Тренировочное задание по программированию: Удаление повторов

Условие

Напишите шаблонную функцию RemoveDuplicates, принимающую по ссылке вектор elements объектов типа T и удаляющую из него все дубликаты элементов. Порядок оставшихся элементов может быть любым.

Гарантируется, что объекты типа T можно сравнивать с помощью операторов ==, !=, < и >.

template <typename T>

void RemoveDuplicates(vector<T>& elements);

## Пример кода

int main() {

  vector<int> v1 = {6, 4, 7, 6, 4, 4, 0, 1};

  RemoveDuplicates(v1);

  for (int x : v1) {

    cout << x << " ";

  }

  cout << endl;

  vector<string> v2 = {"C", "C++", "C++", "C", "C++"};

  RemoveDuplicates(v2);

  for (const string& s : v2) {

    cout << s << " ";

  }

  cout << endl;

  return 0;

}

### Вывод

6 4 7 0 1

C++ C

Порядок элементов может быть другим, например:

7 4 6 1 0

C C++